NEDERLANDSE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VERENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN
PROF. DR W. K. J. ROEPKE
MEJ. H. L. G. DE BRUIJN
DR J. A. A. M. H. GOOSSENS
IR P. HUS
EN
DR A. J. P. OORT

53e JAARGANG

LIDMAATSCHAP NEDERL. PLANTENZIEKTENK. VERENIGING
Nederland, Overzeese Gewesten f 5.–. België f 5.50.
Buitenland (behalve België) f 6.–.
Leden ontvangen het tijdschrift gratis
ABONNEMENT Tijdschrift f 7.–
Penningmeester Ir. J. W. SEINHORST, Lab. Mycologie en aardappelonderzoek, WAGENINGEN
Betalingen op Postrekening 346310, ten name van: Penningmeester, Nederlandse Plantenziektenkundige Vereniging, Wageningen

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN – WAGENINGEN – 1947

NEDERLANDSE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VERENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN
Prof. Dr W. K. J. ROEPKE
Mej. H. L. G. DE BRUYN
Dr J. A. A. M. H. GOOSSENS
Ir P. HUS
en
Dr A. J. P. OORT

53e JAARGANG

LIDMAATSCHAP NED. PLANTENZIEKTENKUNDIGE VERENIGING
Nederland, Overzeese Gewesten f 5–België f 5.50, Buitenland (beh. België) f 6.–
Leden ontvangen het tijdschrift gratis
ABONNEMENT Tijdschrift f 7.–
Penningmeester Ir. J. W. SEINHORST, Lab. Mycologie en
Aardappelonderzoek, WAGENINGEN
Betalingen op Postrekening 346310, ten name van: Penningmeester
Nederlandse Plantenziektenkundige Vereniging, Wageningen

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN — WAGENINGEN — 1947

INHOUD

Blz.

In Memoriam Herman Lindeman, door W. Roepke 63

HOOFDARTIKELEN

Algera, L., T. H. Thung en J. P. H. van der Want – Over het zuiveren van plantenviren. *On the purification of plant viruses* 133

Bruyn, H. L. G. de – Wisselbouw van aardappelrassen als bestrijdingsmiddel tegen schurft. *Rotation of potato varieties as a control of scab* 139

Dorsman, C. – Schade aan tuinbouwgewassen ten gevolge van inundatie met zeewater. *Damage on horticultural crops due to inundation with seawater* . . 65

Fluiter, H. J. de – Het aaltjesprobleem in de koffiecultuur. *Eelworm-problems in coffee* 101

Fransen, J. J., L. Westenberg en P. Terpstra – Chemisch en biologisch onderzoek van verschillende Pyrethrum poeders. *Chemical and biological investigations of different Pyrethrum powders* 1

Klinkenberg, C. H. – Aaltjesziekte in aardbeien I. *Eelworm diseases of strawberries I* 110

Knoppien, P. en W. P. N. Vlasveld – Vier jaren voortgezet onderzoek over de schurft van appel en peer. *Four years of prolonged scabresearch Venturia inaequalis (cke) Wint. en Venturia pirina Ad.* 145

Koot, Y. van en G. Wiertz – Onderzoek naar de afstervingstemperaturen van enkele voor de plantengroei schadelijke bodemorganismen. *Investigations of the death-temperatures of some soil organisms injurious to plant growth* 121

Laan, P. A. van der – Antibiotische stoffen als fungicide tegen Cercospora nicotianae op tabak. *Antibiotics as fungicides against Cercospora nicotianae on tobacco* 180

Oort, A. J. P. – Stuifbrand specialisatie, een probleem voor de kweker. Onderzoekingen over stuifbrand, III. *Specialisation of loose smut of wheat, a problem for the breeder. Researches on smut, III* 25

Rozendaal, A. – Ziekten van het stengelbont-type bij de aardappel. *Diseases of the stemmottle-type of the potato* 93

Thung, T. H. – Antagonistische acties van viren, I. *Antagonistic actions of viruses, I* 43

Thung, T. H. – Grondonderzoek op Phytophthora sabdariffae. *Soil investigation on Phytophthora sabdariffae* 86

KORTE MEDEDELINGEN

Doeksen, J. – Naar aanleiding van een artikel van Y. van Koot en G. Wiertz, getiteld: Onderzoek naar de afstervingstemperaturen van enkele voor de plantengroei schadelijke bodemorganismen 191

Dykema, L. R. – Enige waarnemingen met betrekking tot eenzijdige graanbouw. *Some observations in respect of a too frequent cultivation of cereals* . . 16

Fremouw, C. A. – Over het ontsmetten van de grond met zwavelkoolstof. *Desinfection of the soil with* CS_2 13

Gremmen, J. – Een bladvlekkenziekte bij bonen veroorzaakt door Isariopsis griseola Sacc. *Leaf spots in beans caused by Isariopsis griseola Sacc.* 55

Koppejan, C. A. – De iepenziekte 59

Blz.

LACKAMP, J. W. – Over de smaak van stoppelknollen in verband met de weerstand tegen knolvoet. *The taste of turnips in relation to the resistance against clubroot* 49
MAAN, W. J. – Zaadbehandeling met D.D.T. tegen de uienvlieg. *Seed treatment with D.D.T. against onion maggot* 11
POL, P. H. VAN DE – Verschijnselen bij diverse tuinbouwgewassen, die in verband staan met de droge en warme zomer. *Phenomenon on different horticultural crops due to the dry and hot summer* 187
ROEPKE, W. – De rijpingsvraat van de eikenspintkever, Scolytus intracatus Ratzeb. *The maturation feeding of the oak bark-beetle, Scolytus intricatus Ratzeb.* 114
ROEPKE, W. – Het leeuwenbektorretje in Nederland 189
SCHENK, P. J. – De Chrysanten-galmug. *The Chrysanthemum-gall midge* . . . 57
ZWARTENDIJK, J. – Is de aantasting van Pestalozia Guepini op Rhododendrum primair of secundair? 55

UIT DE LITERATUUR

AUGUSTYN, C. J. – Weest op uw hoede. De Chrysanten-galmug 18
AUGUSTIJN, C. J. – Een beschadiger van leeuwenbekken 116
KLINKENBERG, C. H. – K. Esau, Anatomical and cytological studies on beet mosaic. 22
QUANJER H. M. – A. A. FOSTER. Acceleration and retardation of germination of some vegetable seeds resulting from treatment with copper fungicides 190
VLOTEN, H. VAN – R. Leach. Biological control and ecology of Armillaria mellea (Vahl) Fr. 21

BOEKBESPREKINGEN

Alta, H. en W. M. Docters van Leeuwen, – Gallenboek. Nederlandse zoöcecidien. Door dieren veroorzaakte gallen (door W. K. J. ROEPKE) . . . 91
Booy, H. L. – Aan de grens van het leven. Een inleiding tot het virusprobleem (door OORT) 118
Brande, J. van den – Algemeene Insectenleer (door W. ROEPKE) 190
Leach, J. G. – Insect transmission of plant diseases (door H. M. QUANJER) . . 59
LONG, H. C. en W. E. Brenchley – Suppression of weeds by fertilizers and chemicals (door A. P. KOLE) 143
Massee, A. M. – The pests of fruits and hops (door W. K. J. ROEPKE) 63
Schneider-Orelli, O. – Entomologisches, Praktikum (door W. ROEPKE) . . . 119

COMMONWEALTH INST
ENTOMOLOGY LIBRARY
16 FEB 1948
SERIAL Em.86
SEPARATE